SGG PLANITHERM® XN
SGG PLANITHERM® XN II

VIDRIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO



BUILDING GLASS ESPAÑA Y PORTUGAL

SAINT-GOBAIN

SGG PLANITHERM® XN

VIDRIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO (ATR)

BENEFICIOS

SGG PLANITHERM XN ensamblado en un doble acristalamiento de altas prestaciones SGG CLIMALIT PLUS ofrece hasta tres veces más aislamiento que una unidad de vidrio aislante SGG CLIMALIT con vidrio incoloro SGG PLANICLEAR.

Eficiencia Energética

Los costes de energía aumentan de forma continua y de ahí la gran relevancia del diseño energético eficiente de los edificios, cada vez más importante a la hora de construir.

El nuevo SGG PLANITHERM XN es la solución perfecta porque combina altos niveles de eficiencia energética y transparencia. Por un lado, reduce notablemente el consumo de energía y, por tanto, los costes de calefacción así como las emisiones de CO_2. Además, aporta confort en el interior de los edificios gracias al uso efectivo de la luz solar.





Confort durante el día

SGG PLANITHERM XN ofrece un mayor aprovechamiento de la luz solar y mejora el bienestar disminuyendo la demanda de luz artificial.

SGG PLANITHERM XN consigue un alto nivel de transmisión luminosa incrementándolo hasta el 82% en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS.

Confort en invierno

El bajo valor Ug reduce las pérdidas de calor por lo que en invierno la temperatura es siempre confortable con un menor gasto en calefacción.

Estética

SGG PLANITHERM XN tiene una apariencia estética muy neutra por lo que la reproducción del color en transmisión y reflexión es muy alta.

POSIBLES COMBINACIONES CON SGG CLIMALIT PLUS:

SGG PLANITHERM XN se puede combinar con otros vidrios para aumentar sus prestaciones:

- SGG BIOCLEAN para reducir el mantenimiento de los vidrios
- SGG STADIP SILENCE para mejorar el confort acústico
- SGG STADIP PROTECT para aportar seguridad en el hogar

Para completar la oferta, la versión a templar SGG PLANITHERM XN II también está disponible con el mismo nivel de prestaciones.

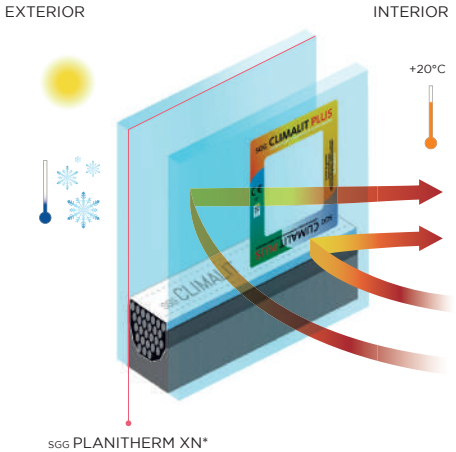
TRANSFORMACIÓN Y PRESTACIONES

SGG PLANITHERM XN debe ir ensamblado en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS.

La transformación del SGG PLANITHERM XN es similar a la gama de productos SGG PLANITHERM.

SGG PLANITHERM XN II debe ser templado antes del montaje en un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS.

SGG CLIMALIT PLUS
CON SGG PLANITHERM XN



*SGG PLANISTAR ONE debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, con la capa hacia el interior de la cámara, en posición 2 o en posición 3.



GAMA

SGG PLANITHERM XN y SGG PLANITHERM XN II están disponibles y en stock:

- Dimensión estándar (PLF): 6 000 x 3 210 mm.
- Espesores estándar: 4, 6 y 8 mm.
- Vidrio laminado: composiciones estándar disponibles con SGG STADIP , SGG STADIP PROTECT y SGG STADIP SILENCE.
- Para otras medidas y espesores consultar.



APLICACIONES

SGG PLANITHERM XN es ideal para todas las ventanas que necesitan un producto neutro y una alta eficiencia energética.

Posibles aplicaciones:

Residencial

- Ventanas en renovación o nueva construcción.
- Terrazas acristaladas.
- Grandes ventanales.

Comercial

- Fachadas donde se requiere un bajo valor Ug y gran aporte de luz natural.

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM XN

Composición (mm)	4-12-4		4-16-4		6-12-4	
Posición de la capa	2	3	2	3	2	3
Factores luminosos						
TL (Transmisión luminosa)(%)	82				81	
RL_e (Reflexión luminosa exterior)(%)	12	11	12	12	12	11
Factor solar (g EN410)	0.62	0.65	0.62	0.65	0.61	0.64
Coeficiente de sombra (SC)	0.72	0.75	0.72	0.75	0.70	0.74
Valor U						
Aire	1.6		1.4		1.6	
Argón 90%	1.3		1.1		1.3	

- Valores calculados de acuerdo a las normas EN410-2011, EN673-2011 y CIE 15-2004
- Configuración de doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANICLEAR y SGG PLANITHERM XN

SAINT-GOBAIN

Building Glass
España y Portugal

c/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es

Todas las marcas que aparecen son marcas registradas por Saint-Gobain.

Saint-Gobain Building Glass se reserva el derecho a modificar este catálogo sin previo aviso, en función de disponibilidad y actualizaciones de gama. Sujeto a modificaciones técnicas. Realización: comunicación impresa, s.l. - Julio 2018.
Créditos de imagen: BAUMANN Wintergarten GmbH, Stockheim (Foto: Stefan Diller);. Créditos imagen shutterstock: photobank.ch